

12113

Beschreibung des Kopf- (Haut-) Düngers

Der Kopf- (Haut-) Dünger dient dazu, Nährstoffe auf die Kopfhaut zu bringen und sie dort einzumassieren, ohne daß die Haare von der Nährflüssigkeit feucht werden. Kopfhaut und Haarboden des heutigen Menschen sind durch intensive Haarpflege besonders nährstoffbedürftig geworden. Diese Nährstoffe, welche die kosmetische Industrie reichlich anbietet, werden jedoch immer nur nach der Haarwäsche - also wenn das Haar ohnehin naß ist - in der althergebrachten Weise des Aufbringens auf die Haare und Einmassierens verwendet. Da die Haarwäsche in größeren Zeitabständen, von einigen Tagen bis zu mehreren Wochen, vorgenommen wird, reicht die bei der Wäsche der Kopfhaut zugeführte Nahrung in aller Regel nicht aus, um Mangel- oder Einseitigkeitsercheinungen - Schuppen, fettiges Haar etc - zu verhindern.

Da die Zahl der Haarwäschen aus hygienischen und aus Gründen der Lebensführung nicht beliebig vermehrt werden kann, bestand das zu lösende Problem darin, der Kopfhaut flüssige Nährstoffe zuführen zu können, ohne daß die Haare selbst bemessenswert feucht werden.

Der Kopf- (Haut-) Dünger besteht aus einer Massagebürste, deren Zähne etwa 2 mm stark und in Längsrichtung von einem Kanal geringen Durchmessers durchzogen sind. Die Kanäle endigen auf der einen Seite in die Spitzen der Bürstenzähne, auf der anderen Seite in einen Flüssigkeitsbehälter. Der Teil des Behälters, an dem die Zähne der Massagebürste angebracht sind, bildet den Boden und ist relativ stark. Der gegenüberliegende Teil ist elastisch, damit der Massagedruck auf die Flüssigkeit übertragen wird. Da der auf eine Flüssigkeit ausgeübte Druck sich nach allen Seiten gleichmäßig ausbreitet, fließt durch die Kanäle gleichen Durchmessers die gleiche Flüssigkeitsmenge. Die Länge der Zähne ist so gewählt, daß sie durch die Haare hindurch auf die Kopfhaut reichen. Erst wenn die Zähne die Kopfhaut erreicht haben, setzt der Massagedruck ein und kann Flüssigkeit aus den Kanälen der Zähne austreten (Voraussetzung dafür ist natürlich der luftdichte Verschluss des Behälters). Der Flüssigkeitsfluß hört sofort auf, wenn der Massagedruck aufhört.

6901735

Schutzansprüche

Der Kopf- (Haut-) Dünger

zum Aufbringen und Einmassieren chemisch-biologischer Flüssigkeiten für die Ernährung der Kopfhaut unmittelbar auf den Haarboden ohne Befeuchtung des Haupthaars

gekennzeichnet durch

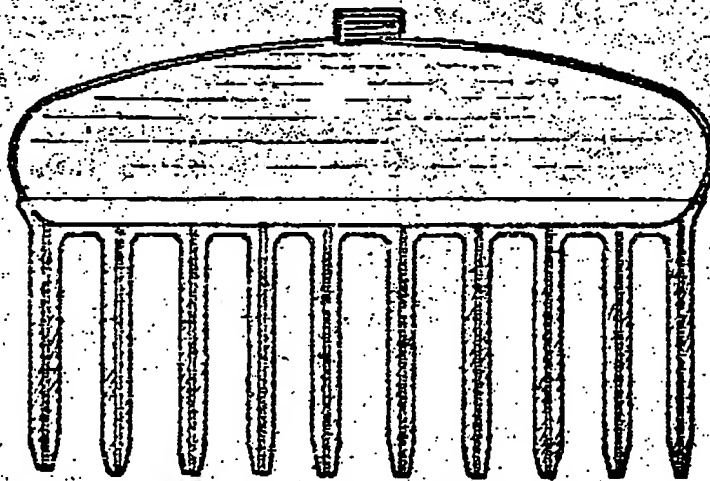
einen Behälter mit mindestens einem starren und mindestens einem elastischen Teil zur Aufnahme der Nährflüssigkeit,

an dem starren Teil (oder einem der starren Teile) des Behälters angebrachte Massagezähne, die in Längsrichtung von je einem Kanal kleinen Durchmessers durchzogen und so angebracht sind, daß sie in jeder Massagerichtung die Kopfhaut mit nur wenigen Millimetern Abstand bestreichen.

690 1735

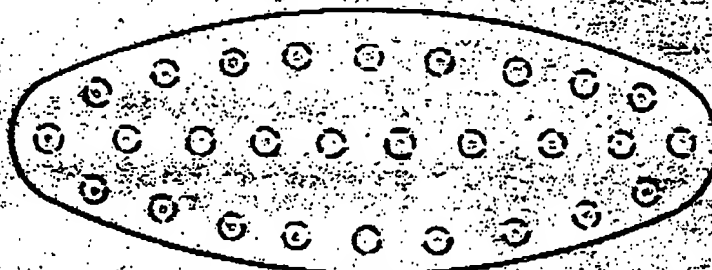
BEST AVAILABLE COPY

Schnitt A-A



B

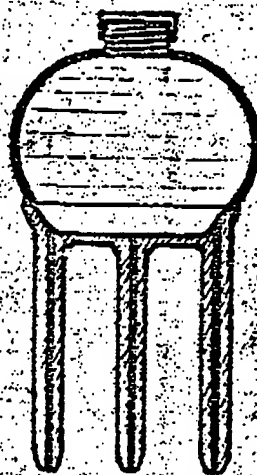
A



A

B

Schnitt B-B



6901735

BEST AVAILABLE COPY